

DIFIBAR WS

Es una cinta hidro-expansible de expansión controlada que una vez expuesta al agua proporciona un enlace impermeable y duradero en juntas frías entre colados de concreto, así como estructuras sujetas a presión hidrostática.



DIFIBAR WS

WaterStop

Por su fácil moldeabilidad y plasticidad garantiza un sellado permanente a pesar de movimientos, asentamientos, inmersión constante, ataques químicos y asentamientos que originen fisuras en la junta. **Es una mejor alternativa para sustituir las bandas ojilladas de PVC tanto técnica como económicamente.**

VENTAJAS:

- Puede ser aplicada en concreto húmedo.
- Sustituye a la banda ojillada de PVC
- No se desintegra con el tiempo.
- No le afectan ciclos de seco a húmedo.
- Fácil de aplicar en zonas rugosas.
- Puede ser utilizado tanto de manera horizontal como vertical.
- No se desplaza al compactar el concreto.
- No tóxico, por lo que no requiere manipulación especial.
- De fácil manejo y moldeable, se reducen considerablemente los tiempos y costos de instalación.
- Soporta presiones hidrostáticas hasta de 4.5 kg/Cm².
- Permite una colocación correcta.
- Se elimina el alto costo de colocación, amarres, etc.

RECOMENDADO PARA:

- Cisternas.
- Juntas Frías
- Estructuras bajo agua.
- Cimentaciones.
- Paneles pre-moldeados.
- Túneles.
- Unión de concretos nuevos a antiguos.
- Muros de contención.
- Estanques de agua.
- Albercas.

Propiedades Físicas	Normas	
Color		Negro/Verde
Gravedad específica	ASTM D-71	1.35± 0.05
Contentenido de hidrocarburo:	ASTM D-297	47% min.
Material volátil	ASTM D-6	41% max.
Penetración, 150 g cone:	ASTM D-217	40±5 mm @ 77°F (25°C); 5 sec
Rango de temperatura de aplicación:		-23°C to 38°C
Rango de temperatura de servicio:		0°C a 70°C
Expansión de volumen en agua de lluvia:		400 %M
Expansión de volumen en agua de concreto:		150 %
Presión de hinchamiento cuando se encapsula:		Aprox. 1.8 N/mm ²
Resistencia a la presión hidrostática:		Probado hasta 4 bar
Resistencia a la intemperie:		Excelente

CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Las superficies sobre las cuales se vaya a aplicar **DIFIBAR WS**, deberán estar limpias de tierra, aceites así como agentes de fácil desprendimiento.
- Utilizar siempre el cartucho de **DIFIBAR GLUE** para asegurar la adherencia y que la cinta **DIFIBAR WS** quede fija en la posición deseada durante el vaciado del concreto. Para superficies verticales se podrán utilizar clavos para mantener el producto en su lugar siempre en combinación con el **DIFIBAR GLUE**.
- Una vez colocado el **DIFIBAR GLUE**, se desprenderá la cinta protectora del **DIFIBAR WS** para colocarla directamente sobre éste, presionando firmemente para que quede debidamente adherido y no queden oquedades.

1) Para garantizar una sección continua del **DIFIBAR WS**, se traslapa aproximadamente 5 cms y se compactan con firmeza entre sí.

- DIFIBAR WS** requiere una cobertura mínima de 7 a 8 cms en cada lado.
- Cuando se utilice alrededor de tuberías y otras instalaciones estructurales, **DIFIBAR WS** se debe cortar a la medida, y colocarla alrededor de las mismas. En todos los casos, **DIFIBAR WS** debe estar en contacto directo con el sustrato a lo largo de toda la junta

2) No instale **DIFIBAR WS** durante lluvias intensas, puesto que podría expandirse antes de que el concreto haya sido vertido. Evite todo contacto con el agua antes de vaciar el concreto.

- DIFIBAR WS** no debe ser instalado con presencia de agua estancada ni sobre superficies congeladas o heladas.

3) **DIFIBAR WS** no deberá instalarse si está dañado, es decir que ya se haya expandido o cuya geometría haya cambiado.

ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

Almacene en un lugar seco y cerrado, a una temperatura mínima de 7 ° C. Sin abrir las cajas de cartón la vida de **DIFIBAR WS** es ilimitada.

GARANTÍA. DIFICONSA garantiza que todos los productos manufacturados por ella están libres de material defectuoso y que están de acuerdo a los estándares de formulación y que contienen todos los componentes en sus proporciones adecuadas. Si alguno de los productos sale defectuoso, la responsabilidad de DIFICONSA estará limitada al reemplazo del material probablemente defectuoso y en ningún caso asume responsabilidad por daños incidentales u otras consecuencias. DIFICONSA no garantiza resultados para propósitos particulares no indicados en esta Ficha Técnica. Esta Cláusula es de la misma validez que cualquier otra Garantía expresa o implícita. El usuario debe determinar el uso del producto para sus intereses y asume todos los riesgos y compromisos relacionados con ello.

CUIDADOS ESPECIALES

DIFIBAR WS no contamina el medio ambiente, no es tóxico, no altera la calidad del agua. Se puede recomendar usar lentes de seguridad y guantes aunque no es necesario.

PRESENTACIÓN

Caja con 50 Metros lineales (5 Rollos de 10 mm x 20 mm x 10 Mts.)

ASISTENCIA TÉCNICA

Para mayor información o métodos de aplicación alternativos concerniente a la compatibilidad de nuestros productos con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de **DIFICONSA**.

RESISTENCIA QUÍMICA

En términos generales, buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas y a la mayoría de las soluciones acuosas. Tenga cuidado con aceites y combustibles aromáticos, aceites vegetales y disolventes aromáticos fuertes.

CAPACIDAD DE EXPANSIÓN DIFIBAR WS:

